

**APPENDICE
ALL'OPUSCOLO
INTITOLATO UN
SISTEMA DI
ALLEVAMENTO...**

Luigi Piccolomini





APPENDICE

ALTERNATIVE UTILI

LA SINTESI DI ALLEVAMENTO
PER I BACHI DA SETA

ESPOSIZIONE

DI UN ALLEVAMENTO PARZIALE

E CONFERENZE DI SINTESI

ATTA ALLA RIPRODUZIONE

SIENA

STAB. TIP. DI A. NITTI
1894.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

APPENDICE

ALL'OPUSCOLO INTITOLATO

UN SISTEMA DI ALLEVAMENTO PER I BACHI DA SETA

ESPOSIZIONE DI UN ALLEVAMENTO PARZIALE E CONFEZIONE DI SEMENTE

ATTE ALLA RIPRODUZIONE



SIENA
ATTE TIP. DI A. BUCCI
1876.

DEI RACCOLTI DI BOZZOLI

OTTENUTI IN EMPOLI NEL 1859

RIFLESSIONI NELLE TEORIE

DEL SIG. PROF. TOSCANI E DEL SIG. VASCO

I buoni risultati degli allineamenti strici in Empoli e nel distretto, ottenuti da alcune Sementi Indigene da me ivi introdotta nel 1854, le quali furono coltivate da molti allineatori (1) a seconda del sistema da me praticato e pubblicato, m'incoraggiavano adesso a manifestare una mia più viva speranza che svolgersi in appresso.

I Raccolti ottenuti quest' anno nella Valle d' Empoli dimostrano ad evidenza che come sono teorie e buoni modi pratici vi si può ottenere come altrove la produzione della nostra bella e buona seta Indigena.

In alcuni documenti spettanti ai citati allineatori ricorre, come nessun allineamento andasse perduto, benchè si allineassero la stagione troppo maliziosa, e come, malgrado quella cura di Sementi (2) corrispondessero circa Lit. 374, di Bozzoli, mentre altre semente a quelle costanti smentite nella caserma militare d' Empoli giunsero a produrre Lit. 50,851 per ogni oncia.

Ma non è tutto questa quella che mi sono potuto raggiungere in special modo a vantaggio di questo Paese, al quale ho potuto restituire *col. jati per due anni di seguito, 47 col. i piccoli che con i grandi allineamenti, che il rac-*

(1) Sig. Dottor Gio. Battista Del-Verre — Dottor Demetrio Giusti — Capitano Antonio Del-Buono — Dottor Evaristo Furlini — Caporali Pietro — Duilio Racciolis — Mastrelli Carlo, e altri molti.

(2) Quei sementi, che giunsero 78 oncie.

colla del Borrelli può servir di chi lo vuole quando si faccia come si dice.

Incongruo dunque da queste esperienze lo mi sono proposto un'altra cosa ben più importante della produzione del Borrelli, voglio dire la continua riproduzione di un buon seme nostrale.

L'impresa è alquanto ardua, ma nel giorno sperare di poterla raggiungere, essendosi recente a noi bene alcune confettioni nel 1888, giacchè poter stimer da quelle, se non qualche cosa di perfetto, almeno di assai discreto in alcuni semplici esperimenti da me intrapresi.

Oggi poi con l'aiuto dei nostri lumi che ci porgono intorno al Borrelli, al Borrelli, alle Confettioni, il nostro benemerito Prof. Toscani con la sua Rivista Scienza pubblicata nel Bollettino del Comitato Agrario di Siena ed in virtù di altre sue sagge osservazioni lo quali indefessamente egli pratica, e rende di pubblica ragione, e il Sig. Vasso il quale al Congresso Botanico di Lione espone le sue belle osservazioni su tale oggetto, lo spero poter fare in Napoli qualche cosa di più perfetto nelle confettioni avvenire.

Il Prof. Cesare Toscani dice aver indizio certo che i Borrelli abbiano sofferto disturbi digestivi, quando i medicinali emettono i loro escreti carichi d'acido urico, ossalici, solforici, giallastri terribili, e spaventosi da guardare (Vedi rivista Scienza 1888) e spiegandosi facilmente quanto scientificamente il perchè i Borrelli da sera divengano in questo stato, concludo come questi sono talvolta produttori di bellissime borrelli, che facilmente per la loro apparenza potrebbero sembrare da confettionarsi, mentre a ciò non sono affatto adatti la ragione del sofferto disturbo.

Il Sig. Vasso pare raccomandare di sfuggire per l'uso delle confettioni tutte quelle parole di borrelli provenienti da allungamenti nel corso dei quali si sono manifestate anche ingrossamenti le malattie la Poltrina, il Morbo-Basso (1) il *Blossom*; di non acquistar borrelli fra i quali se ne possono alcuni macchiati di nero alle due estremità, e dopo aver

(1) Morbo Rossi, sorta rigata da Franchon.

dato alcune prescrizioni relative alle Cristidi da eco al Professor Toscani raccomandando di non acquistarle, per l'uso delle sementi, barcoll tenuti da buchi che hanno ormai la ultime loro Criste ferrate, e simili alle dighe designate.

Per preservare i buchi da questa malattia la gente nel riparte interamente al sistema di allungamento da me precedentemente descritto.

Intengo però che le varie cause citate dal Professor Toscani e dal Sig. Vanzo possono avere una grande influenza per la maggior o minore lesa delle sementi, convinto che il loro da eco dà molto a conoscere lo stato di salute di loro, se si abbia cura di esaminare i suoi secreti, per non essere il verme serico, (può dirsi) che un accettabile ripieno di foglia della quale si è cibato, che, elaborata in forza della digestione, ne alimenta la parte umorale e ne sostiene la vita.

Questo, larva qualunque sorta di natura di un sì semplice organismo, mi conferma ancora una volta, che questo si guasta anche per l'effetto meccanico del cibo, come avviene con altre ragioni nella mia precedente pubblicazione (vedi Opuscolo pag. 11).

Non può non avvertire che gli secreti di questa animale non ne siano i primi segni, come accade ancora negli organismi più elevati.

Con le apprese cure portate, la parte ideale al seguito del verme raggiunti, spero poter ottenere delle sementi di buchi affatto sani, e come tali comincerli cibati nel loro barcoll, se alcuni di questi si fossero ammalati nel barcoll colle poterli facilmente scartare, ed in tal modo ottenere, se non delle vitiose porzioni di barcoll sani per la riproduzione in modo commerciale, almeno sufficienti ai singoli allungatori del buon seme; e ancora qualche cosa da dispensarsi qua e là a vantaggio di alcuni altri coltivatori, e di questa intercomunale industria.

Oltre le dighe citate avvertire, qualche voluto raccomandare agli allungatori che verranno incaricati della loro fiducia, debbo aggiungere come della massima importanza quanto appreso.

1.^a Da lungo tempo io ho osservato che non i solomi i quali ben corrispondono per gli allevamenti ordinari non è troppo bello ottenere raccolti sufficienti per la riproduzione.

2.^a Finalmente ho riscontrato come questo si ottengono piuttosto dai piccoli che dai copiosi allevamenti, sia per la maggior custodia che a questi prima indotti di perigo, per la maggior purezza d'aria che si conserva nelle stanze ove si conducono gli allevamenti, e per tante altre consimili ragioni che possono esservi.

3.^a In fine dico come ancora nella Cina (recetta madre dei nostri bochi da seta) sono maggiormente d'ingente gli allevamenti destinati alla riproduzione, e come veduti dal Giornale L'Italia Agricola N.° 17 — 16 Settembre 1860 (Rapporto della Missione Italiana nel Giappone) sono preferiti e benissimo coltivati in special modo i piccoli allevamenti per le loro condizioni.

Per queste ragioni appunto consiglio gli allevatori a seguire l'appreso sistema così idento.

1.^a Dai copiosi allevamenti si estragga una data quantità di bochi per formarne degli allevamenti che chiamerò parcosi, avvertendo che questi allevamenti provengano da sementi affatto sane.

2.^a Questi allevamenti dovranno servire a corrispondere a ciascun allevatore una la quantità del raccolto, ma la qualità del medesimo.

3.^a Ottenere con questi la separazione dei bochi robusti dai deboli, facili ad ammalarsi per ogni lieve capione.

4.^a Imboscare i bochi con un semplice straccio colligato.

5.^a Selezionare accuratamente quei bozzelli tessuti da bochi che seguendo le precedenti operazioni qualche dubbio su la loro salute dopo esservi chiusi.

Allevamento parafila,

Praticata fedelmente la norme prescritta nel mio già noto Sistema di Allevamento (1) giungeremo a veder sap-
più i luchi per la prima volta.

Veduto che quasi tutti sono sopiti, si tenga d'occhio
al loro risvegliarsi; e, se nel periodo di venti quattro ore
non si elevati dal sepolcro una metà circa, si ponga sopra sa di
cui il tallo spargendosi delle fogliette di gelso ben tenere, e
dopo una mezz' ora si effettua la levata dei luchi che sopra vi
saranno montati. Se troppo radi si rinvenissero delicatamente
approssimando quelle fogliette meno cariche alle più cari-
che, perchè i luchi vi passino a loro talento distaccandosi,
avvertendo che adesso e per l'avvenire accortosi tenuti
più radi ancora di come se essi praticare nel loro fatto al-
levamenti (2). Questi luchi saliti alla loro prima meta
dimostrano possedere una maggior robustezza degli altri,
per averla con facilità prima di quelli congiunti, perchè è
operabile che questi appena (o parte di questi almeno,) si
potranno conservare in perfetta salute durante la vita
loro con maggiori probabilità che se a quelli altri restas-
sero uniti.

(1) Si avverte che nella Casa del Seme sarà bene, dopo
i primi 10 giorni, avvolgerlo in una coperta di lana piegata
a più doppi, in modo che esso vi sia soltanto disteso. La
coperta lo garantirà dallo oppressione esterne, paralizzerà gli
abbassamenti atmosferici, lo arroverirà, ritardando, almeno,
l'uso del fuoco. Allora che però il seme a vedra volta in bianco
e comincerà a comparire qualche buchina sotto, la coperta
si terrà costantemente aperta, osservando che il calore si
mantenga ai 35 Gradi del *Aréomètre* e a quei gradi in quali
avanti di giungere ai 35 il seme si è incominciato a dissi-
dere.

— Nel caso Opposito sopra citato la qualità errerissima
venne per errore tipografica, rettazione solita delle cose
nel prospecto a pagine 38 —

Ed i Dispositivi tengono nel mille luchi circa ogni lan-
camento.

I loro canali sono presso a poco della dimensione dei
nostri.

Si avrà cura di operare sempre questa levata dai fiocchi così in mattina del secondo giorno. Questa levata sarà quella che formerà l'Allevamento Parziale.

I fiocchi saranno trasportati in apposita stanza bene aerea, aringhiandosi in modo che restino aperti, se occorre, tutti gli anelli di quella si possono considerare i fiocchi come viventi in aperta campagna. Si avverta in oltre che questa stanza sia il più possibile distesa dall'allevamento generale; e cioè, di fresco inclinata, e fornita di utensili che solo servano all'uso dell'allevamento parziale.

Si custodiscano secondo il sistema generale i fiocchi ricevuti dal primo sapere sino al sopire la seconda volta. Al loro svegliarsi si praticerà la stessa operazione eseguita alla prima volta, e così di seguito in tutte le altre volte che i fiocchi salzano nelle loro età progressive, attendendo qualche ora la più in ragione del sapere più progredito che in quelle incontreranno.

I fiocchi che restavano tardi a risvegliarsi dal loro sonno o poco pronti a montare sul talli, stria, o rete, si trasporteranno subito (senza curando se se ne saranno ancora copiti) a far nuovamente parte dell'Allevamento Generale, distendendoli in quelle stadi alle quali appartengono.

Oltrepassata la seconda età non si può, possibilmente, entro il locale il riscaldamento artificiale, ma piuttosto si governeranno i fiocchi qualche volta di meno, se la fresca stagione li induce a meno sforzi.

Si governeranno sempre regolarmente in modo che restino fra governatura e governatura degli intervalli. (1) Ciò sarà tenuto al criterio del pratico allevatore in modo che si raggiunga lo scopo di una mia espressione alla-

(1) Non avendo i fiocchi che si trovano nel Canalic alcuna difficoltà per procurarsi ciò che necessiterebbe loro se fossero nel gelo costretti ad arrampicarsi da ramo in ramo e da fronda in fronda per satiare il loro appetito, le governature troppo abbondanti e troppo frequenti possono occasionare l'indigestione, ed in seguito di questa altri guai.

ta nell' Opuscolo ora dato - Saranno poco e giustamente - molte. »

La foglia che si somministrerà al Bachi in questi allimentanti dovrà esser sempre (salvo la prima età) annaffinata per averla tenuta vel, o sotto un almeno, vasa nel mangiato, girando intanto quelle foglie o ciocchietti che troppo avvizziscono o perdono il succo che proteggono. Si attiti accuratamente le foglie in specie nelle sc. Morose, si tolga questa foglia da piante non posse possibilmente vegetanti in clima locale. Soltanto si sostituisca altra foglia di piante a queste condizioni, quando nelle prime si manifestassero gl'indizi d'infezione dimostrati nell'Allimentamento, (Vedi S. R.) per servir sempre i Bachi con foglie sane.

I Canalicoli si terranno su due Cipressi ciascuno, e in qualunque altre mode perchè restino indipendenti l'uno dall' altro; questa si faccia giant i Bachi alla loro terza età i Bachi dovranno rhidersi sopra i Canalicoli col solo aiuto sotto di loro della carta lucida o rete con la quale si è costituita l'abitazione dei medesimi, non quando se qualche Baco cada nell' impiantito passando per di sotto del Canalicolo, ed soltanto a qualcuno di questi vengano pure qualche altro che debba perdersi per esserli tolto qualche gamba traverato il detto Canalicolo, e per esserli rimasta per il detto meccanismo.

Questi sono adatti per noi piccoli gusci che non stanno a confronto coll' utile che intendiamo ottenere con questi piccoli allimentanti voluti apposta per tal ragione diversamente la stessa cosa del Sistema descritto per gli Allimentanti ordinari e quantitativi, nei quali deve intervenire che nessun Baco cada perduto.

Ogni volta che si cambiano i Bachi da letto si cambi pure il Canalicolo scollandose altro bene scelto di già spazzolato con un garofano mozzato in acqua e Percorrendo di Calce.

Amplissima arieggiamento il giorno e la notte in ragione della stagione che corre. Si usi al caso l'introduzione dell' aria per mezzo degli ostii laterali nel locale

ove sono i Buchi, come disse nell'Opuscolo; ma quando però la stagione fa caldo improvvisamente, in questi Allevamenti si profila sempre più che si può dell'aria calda.

Inoltre i Buchi nella quinta Età e durante la quinta ultima età loro, si cominciano di loro ogni giorno.

Se la carta bucaia e rotta si riempiono troppo di Buchi si dividono questi ponendo su quelli della rametta di foglie tenere, giacchè in questa età si cominciassero a maliziamente a Buchi nella gestazione, ricordandosi di lavare e nettare, e tritar la foglia quando rilevanti dal loro ultimo sapere tegano e riprendere il pasto (Tedi Opuscolo P. 66.)

Questo cioccolà gli circhia di Buchi presi per il loro stato scrivano ed alleggerire la carta troppo piena e a trasportare quei Buchi ove si vuole senza toccarli con le mani o molestarli in altri modi.

Si spaziosa i loro cacciati che finalmente passavano fra mezzo del Cassiccia cadendo nell'impulso della stagione due e tre volte al giorno se occorre, la modo da raggiungere una allo scrupolo la massima pulitezza, non solo nel Cassiccia ma anche nella stanza ove si allevano i Buchi.

Quando i Buchi saranno giunti a percorrere la quinta Età, con ogni cura si provveda per evitare i varchi inattesi di temperatura (come vedesi facilmente Opuscolo P. 64.)

Al momento che i Buchi incominciano a volgere a età, s' introdurranno ad uno ad uno dentro delle scatole di carta affatto simili a quelle da fumettieri usate, che pochissima costano, avendo precedentemente perforate nel fondo e sul coperchio con uno stampino più piccolo delle dimensioni del loro cacciato perchè questi non vadano perduti e mescolati tra loro, e nello stesso tempo sufficienti a dar aria ai Buchi che si chiudono dentro.

Avremo cura di sintonare i Buchi stessi nelle Celle, per mezzo della quantità d'aria che in quelle ricevano minore di quella che potrebbero se fossero altrimenti inebescati, costruendo un casello di fronte ad una finestra o la luce ove vivranno circolati solo.

Fra piano e piano del medesimo si ammassino sino all'altezza di 15 cent. la Cella, in modo che quella posta nel primo Cratere non contrastino col secondo e così via di seguito; così non tagliar allo scolo così stante quell'aria appena che si è cercata regolare perchè i Buchi non vengano a soffrirne la mancanza.

Se nel chiudere i Buchi in tal modo vedesse alla mano dell'Allevatore qualche verme, che, malgrado le precedenti cure, sembrasse sospetto, non si chiuda, ma s'imbuchi con gli altri dell'Allevamento generale.

Dopo sette giorni circa che i Buchi sono stati chiusi nelle loro Celle, si passerà alla estrazione dei Bozzoli che entro vi saranno.

Sarà istante utile l'effettuare con tal modo i Dopplaci; il conoscere se tutti i Buchi hanno tessuto; ed in diverso caso, se qualche Baco non abbia lavorato, la quale stato si torra; osservare e vedere qual malattia ne abbia reso qualche ostacolo; o, ciò che maggiormente interessa, poter comodamente nominare tutti gli escrementi che si trovano in ciascuna Cella.

Se quelli escrementi hanno conservato il loro colore primitivo naturale, o se ne sarà, più quel due o tre che lavorano deposti per ogni Cella, qualcuno di chiaro colore come biancastro pagliato, senza chiaro, e sì, per aver di troppo presidiati, avessero assorbito il colore oscuro, e sembrassero piuttosto scoloriti, (così il Tasse dell'ovale quest'ultimo colore) ciò non guasta. Fatta la scelta di tutti i Bozzoli fermati dai Buchi che ci hanno dato questi buoni indizi relativi alla loro conservata buona salute, potranno sperarsi buoni e belle Farfalle.

Sceglieremo accuratamente tutti quei Bozzoli ora nelle loro Celle si trovano: i terrosi, rossi scuri, e gialli escrementi e nel già noti.

Avvertenze

Siccome coll'andare del tempo gli escrementi sogliono acquistare qualche colore, come del Professor Toscani e

del Vaso di vien d'acquistar) per maggior guardia contra il Controfattore di prender qui e là dieci Collo su cento, dopo tre giorni che vi ha abbati i suoi Bocchi, e lo apra. Se gusterà dieci Bocchi piuttosto che farli startellare sarà poco male; con questo esperimento potrete vederà gli essenti affatto freschi, e meglio allora potrà riconoscerne la qualità. Ciò sarà utile in special modo per coloro che non vi arcano ma prestata attenzione.

Confessione del Fiedotti ottenuto dagli Affettamenti Partiti.

Per la Confessione che appreso al ripeto al Sistema descritto dal Sig. Giovannelli, salvo qualche piccola variazione prodotta per restringere il più possibile quest' Appendice, o per qualche mia piccola variazione o modificazione al predetto sistema; nella fiducia che il Sig. Giovannelli, non è mio superiore in quest' arte, voglio tollerarla condannandola al suo buon valore. (1)

Si comincia dunque i Bocchi sotto e puliti per farli startellare in un suo implacito di una stacci piuttosto fresca che soverchiamente calda, arieggiata, e che si terrà ben pulita. Occorrendo si spari e s' unirà, moderamente

[1] Prima di destinare una Partita di Bocchi, alla Martellamento, quantunque si abbiano dati che possa esser buona, per non compromettere un Capitale, che sarebbe perduto se la Partita non fossero bona, specialmente acquistando Partite di Bocchi non così diligentemente provati per Confessione, sarà bene di prendere un Campione di circa 50 Bocchi, e farne la storia della Partita, ponendoli nell' incubatore fra i 15 e 30 Gradi R. Quando la Cristallità sarà prossima a divenir Partita, si appropinquano all' esame microscopico — Se queste Cristallità non ben mature sono aere, cioè certi di non esser d'or eguali, e la buona natura del vostro Seme, è assicurata — L' incubare sulle Cristallità può tollerare fino al 5 per 100, ma se occupate questa cura, vendete i vostri Bocchi al Trattore, e non arrete, aspettato, che quel poco di sale dei Bocchi, la ragione del 5 per 100 in dieci o dodici giorni.

per non far prender troppo umido ai Bazzoli che vi saranno datici.

Durante il nascere delle farfalle si rinnovel l'aria nella medesima di quando la queda. In simili locali si prolungarà di qualche giorno il nascere delle Farfalle, ma in ogni caso meno verranno a prodursi i Bazzoli che se fossero nelle Arpe, e indinati a guisa di corone appese alla pareti della stanza; tanto più se queste fossero, come avviene in principio, troppe calde.

Le farfalle che basteranno i Bazzoli nel sistemarsi li troveranno più calcolosi, meno si defoligheranno per sottrarsi fuori, come accadrebbe loro nel dover rompere dai Bazzoli troppo densi, dal qual spesso a me sembra che ne vengano facci, per questa ragione, delle farfalle deformate nelle ali, apparentemente sofferenti, mostrandosi scarse di vitalità.

Questi sono indici che tutte volte vengono manifestati per essere le farfalle effettivamente ammalate, ma non sempre è così; ed in tal caso credo che sarà bene non procurare nella custodia dei Bazzoli questo stato di sofferenza nel dimostrare un tal incontro.

Di buon mattino, perchè le farfalle non abbiano il tempo di accoppiarsi a loro talento, si sta pronti a raccogliercle al loro apparire dai Bazzoli, avendo cura di metterle provvisoriamente in due diverse pezzi o teli, ponendo in una tutte le femmine nell'altra tutti i maschi. Ciò fatto, si scelga ad una ad una dalle due separate masse di farfalle i maschi e le femmine; e, ponendo queste sopra ad un terzo tela appeso lungo il muro, le vedremo sollecitamente accoppiarsi.

Se come questo avviene nel faraglieri sfortunatamente le femmine superano il numero dei maschi, si lascino nei Bazzoli le farfalle che per il momento non possono accoppiarsi, e si mettano in altre prime in tanto che non verranno disponibili parte dei farfallini di già accoppiati, come vedremo in appresso.

Nel raccogliere le farfalle e nell' accoppiarle se volessero alla mano del Confezionatore delle farfalle di quello

di apparenza, rispetto per la loro storia, essendo per esempio, molto riluttante di venire, rimarginate e deformate nelle ali, corpicciuole, molto tostate, nere lungo il dorso, si accoppiano separatamente dalle altre e si ritirano in scatolette contrassegnate facendosi una scollina all'alta separata, quando giungono al Canaliculare il far uova non è più come che deporranno delle ooscorizioni. In caso diverso, le peggiori si gettano via, e le migliori si pagano in una pezza per esser perdute di tempo. (1)

Col presente sistema di cultura per i Bachi e modo d'imboccarli esserò ritenere con qualche fondamento che ben poche saranno le farfalle ritenute gli individui caratteri. Pure ho voluto prolungarmi un momento illustrandole nel caso che qualcuno desiderasse perfino di Barchi la tutta scia, perciò provvidetti di altrettanti mucchi di questo disegno.

Accoppiato che saranno le nostre farfalle poste sul tela, si preschino e non bene girate s'introducano entro le loro scatolette coppi per coppia. (1)

Si pagano le dette scatolette, contrassegnate le farfalle accoppiate, la varie filo sopra e delle farfalle poste a più or-

(1) Le scatolette che il sig. Guarnaschi prescrive di carta per chiudere dentro le farfalle, io consiglio per questo all'avveglia di fabbricarle di un certo biaglio di peca spessa e nelle ad un piano-torso da fidare che si chiama Organatore. Con un metro di questo biaglio si fanno 25 scatolette che non temono a raggiungere che il misure stessa di un centesimo sopra l'una, costando l'Organatore 20 e 30 centesimi al Metro. Queste però farfalle e convenientemente bollide con un poco d'acido tartarico come nuova, e potranno servir per altre due Ooscorizioni mentre quella di carta, ogni una via delle uova.

Il seme si stacca poi con maggior facilità e sollecitudine dalle seconde che dalle prime bollide.

(2) Così si critica l'insolentamento del palinocole nella stanza della sfarfallamento. Avendoli varie specie di farfalle, imposteremo nel caso che qualche corpicciuolo insalato insieme al palinocole essere della rivoluzione da qualche farfalle ammucchiato, vada e possa sopra e qualche farfalle non.

dini nella stanza della confezione ponendole, se occorre, le une su le altre.

Dopo 6 ore di accoppiamento si aprono le scatolette separando i maschi dalla femmine ponendo queste di tutto o mano che si staccano sopra ad un panno steso su di una tavola, o meglio appeso al muro. Quando questa operazione (che necessita farsi con una certa sollecitudine perchè molte farfalle saranno pronte per deporre), sarà eseguita, si scosta alquanto il telo ove sono adesso attaccate le farfalle per facilitarne a talune l'emissione della loro stercozione (1). In pari tempo si toglie a ricambiare una per una nelle loro scatolette distinguendole nel modo che sopra indicata.

I maschi detti Farfalline serviranno adesso per accoppiare quelle farfalle che già abbiamo detto lasciate su i beccoli e in piena speranza.

Questa, dopo 8 o 9 ore di accoppiamento si chiuderà come le altre, i maschi si gettano. Le farfalle secondarie dei maschi che avevano da già servito ad altre accoppiamenti, o contro al loro istinto naturale tralasciate di 6 ore per potersi accoppiare, possono esser tagliate di far giustamente tenere al Confezionatore sicuro dell'accuratezza a dover praticare l'indicato sistema per utilizzare le farfalle mancanti dei maschi che da questa parte esser deposte della semenza non troppo perfetta, o almeno non quanto intendiamo ottenerla per raggiungerne il nostro scopo. Perciò sarà proficuo, il far di queste, se molte, una sezione apposta di scatolette se può, darle alla sezione delle farfalle tenere come vedremo in appresso, ma non darle alla prima Sezione, quale è inutile il dire che dovrà essere contenute in Scatolette la più perfetta.

Quella parte di Maschi poi che hanno servito ad un solo accoppiamento di 6 ore si chiuderà dentro un recipiente qualunque come un cassetto con copertina chiusa da

(1) Questo sarà il miglior momento per canovare e sottoporre al naso qualsiasi farfalla che dopo essersi purgata, restasse ancora di sterco mostrandosi come diftusa lungo il canale respiratorio.

un panno posarsi sopra traverso perché non si strappino vagando e sbattondosi, per surtire l'addosso qualora si ripetesse la caduta delle farfalle simile alla degli diana-stria.

Casi di seguito praticarono fino al termine dello sfarfallamento che non si prolungherà oltre i tre giorni. L'assistenza che coll'esposto sistema di allineamento otterranno neiuchi che cadranno a chiudersi indolrà grandemente per la similitudine dello sfarfallamento. Qualora restassero oltre il tempo indicato altre farfalle da curare se ne faccia un'altra classe separata così avremo due qui tre classi di sciale; cioè:

Sezione prima — Sciale accennati farfalle ritenute perfettamente sane.

Sezione seconda — Sciale o tale accennati farfalle credute sospette.

Sezione terza — Sciale accennati farfalle indotte ma non sospette; altrimenti queste si aggiungeranno alla seconda Sezione, e si continuerà.

La quarta Sezione verrà formata da tutte le farfalle sane (Sezione Prima) le quali dopo 18 o 20 ore di deposizione nella loro sciale verranno poste a terminarle in un tela, ora facilmente potranno osservare quando le dette farfalle prolunghino la loro vita oltre la comparsa deposizione del Sema (1).

Decorati dieci giorni circa che queste si troveranno sul tela e che qualcuno si stacca cadendo morto, allora se ne prenda una data quantità proporzionale al loro ef-

(1) lo pretendo di estrarre le farfalle dalla sciale al comparsi delle ore 18 o 20 (piuttosto che tenerle terminate in quelle la loro deposizione per far poi a suo tempo la scelta di quelle sane ridotti nel sistema Garzanti) per due ragioni: la prima, perché alcuni insetti Resuscitanti e Microscopisti ritengono che le ultime uova deposte dalle farfalle possono essere facilmente attaccate da Pulzoni; la seconda, perché, anche nel Gruppo non troppo le farfalle a deporre come se i loro Corioni, che per tale 12 o 15 ore e non più.

lettiva, ed a quelle si faccia subire un esame Microscopico per conoscere in quale stato si sono conservate dopo aver deposte.

Se in questa fertale risultarà un' infezione non maggiore del 15 e 20 per cento potremo ritenere, come ci ha dimostrato più volte il Professor Toscani, e come io stesso ed altri abbiamo riscontrato, che il Seme da queste ottenuto sarà fecondante.

La stessa si pratichi sulle altre fertale formate le altre classi, quindi supponendo adesso quantità ben ristrette abbandonate al gusto del confezionatore, che naturalmente terrà sempre scrupolosamente separate le une dalle altre e non si servirà di quel Seme per alcuna cosa, che dopo averlo a suo tempo sottoposto ad un ben fatto esame microscopico.

Fatta dopo qualche giorno la felice estrazione a peso di tutte le fertale, vive e morte, rimaste ancora su i teli, e chiuse entro le scatole delle secondarie Sezioni, nelle quali per minor perdimento di tempo avremo lasciato a terminarsi la deposizione del seme quella fertale che vi si trova separata dai maschi senza più averle rimosse, si spieghino adesso tutte le scatole e, Sezioni per Sezioni, se formeremo dei maschi infundibili come per cento ogni gajolo di rabi o Ma, avvertendo, di non presare troppo sciolta sopra scatole nell' infundibile, onde il Seme vi resti alquanto strigliato.

Qd fatto porteremo nella stanza di conservazione l'occasione sementa esistente nei detti maschi di scatole e nel tale o tali formati la quarta Sezione, e separatamente con apposti segnali li tutte appenderemo in detta stanza di Conservazione riportando in tutte ciò che riguarda conservazione, successione, lunghezza delle Sezioni e quanto esporsi nel mio Opuscolo (P. 12 e 31) del quale ripeto adesso per norma del Confezionatore una sola conclusione del Bandolo ivi riportato: « Le scatole esaltate delle Sezioni » e al buon governo dei Maschi, dicendo: qui sono « tre i maschi e buoni, o i pochi e cattivi. Bene che me » conservare ».

All' approssimarsi del mese di marzo sposta nella quale il Confessionatore avrà disteso (nelle apposite Scatole di Cartone disposte nell' Opuscolo a p. 35) le sue discolpationes: *è utile per Seneca*, prenderà allora un Campione di Seme per ogni stivella a Seneca, e tutti li sottoporrà all' esame di un qualche esperto Microscopista. (1)

Se si vuol fare l' esame Microscopico esatto di stivare il seme delle Cella cambiando i patti Cella per Cella, si faccia pure prendendo due uova Atomiche per Scatola; ma l' operazione è lunga e tediosa, ed un Esaminatore a fatica può fare un aceto di Seme al giorno.

Per mezzo di questo e simil' appello chiarissimo potrà il Confessionatore conoscere il risultato della sua confessione, anche quando abbia avuto in ciò buona speranza, avendo riscontrati i basoli infideli (precedentemente dimostrati) nelle Partelle.

Pare non di troppo di questi si fidi se non rivelarceli dall'Esame Microscopico fatto ed anche ripetuto sul Seme; ed' ora che in qualche luogo si sono talora intelligenti che non sogliasi in quell' premurosità nel tempo stesso la vita e la composizione (benché recitate con magistral' presopopos come se trattassero scoprire qualche nuovo Placenta) pretenderebbero renderla, utile la beneficenza, laudabile, *Poveretti* ! !

Tutto allora che diversi Campioni di Seme della stessa qualità confessionali nelle stesse basi di tempo (cioè nel periodo del tre o quattro giorni) benché attaccato dalle Sezioni create sospette, restino buoni per esser trovati in quella base le uova non vitali, e la Atomiche, prelevata quella paradosa di seme che il Confessionatore vorrà col-

(1) Trattando il Seme tutto insieme risulta come molti preziano nelle loro ardue confessioni, si contederebbe vedendone, il fangi subire diversi esami microscopici. Invece di un solo, non pervertibile e speso falsamente ripetuto ed si vuole confessione del Seme che risulta affatto sano, e oppure con tali mezzi al peggioramento della specie della beneficenza ferire che tanto anni esser descritto per l' effetto della Confessione da molti poco diligentemente completa.

l'uso per suo proprio conto potrà ricavare insieme la Somma che gli resta disponibile.

Quanto è questa rilegga opportuno praticarsi agli Allievi del Duob da Seta, ch'io chiamo Paristi, e per la Confessione del loro Profetto, per poter con tali mezzi raggiungere lo scopo prefisso cioè la Conservazione delle anime della nostra seta Gialla in Empoli, come ben altri non rischii conservarla altrove, per esseri dedicati a queste interessantissime occupazioni e studi per i quali io pure nutro una certa predilezione. Che se non ne raccogliessi come altri, interessanti frutti, mi valga la buona volontà per la quale spero di esser sollecito in questa mia semplice narrativa, come mi fu grato il conoscere che io sono stato nella mia precedente pubblicazione.

Empoli 1 Marzo 1870.

LUIGI FIOCCOLINI

Ms. A. 1. 1573





